

발송번호: 9-5-2005-039718920
발송일자: 2005.08.18
제출기일: 2005.10.18

수신 서울 서초구 서초4동 1678-2 동아빌라트2
타운 302호
신중훈

137-882

특허청 의견제출통지서

출원인명: 칭 캐논 가부시끼가이사 (출원인코드: 519980959073)
주소: 일본 도쿄도 오오따꾸 시모마루고 3쪽에 30방 2고
대리인성명: 신중훈 외 1명
주소: 서울 서초구 서초4동 1678-2 동아빌라트2타운 302호
출원번호: 10-2003-0051818
발명의명: 칭 화상표시장치의 휘도측정방법과 그 제조방법 및
그특성조정방법과 특성조정장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

1. 이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제8항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.
2. 이 출원은 특허청구범위의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제4항 제2호, 제3호, 제5항 및 동법시행령 제5조제1항의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

- 아래 -

1. 본원 발명은 “화상표시장치의 휘도측정방법과 그 제조방법 및 그특성조정방법”에 대한 것으로서, 청구항 제1항 내지 제8항의 휘도측정을 위한 화소 조명 및 휘도 측정, 센서, 블록분할, 휘도측정부, 시분할 조명 및 측정, 휘도조정, 휘도의 순차적 측정, 전자 방출 및 발광 휘도 측정, 전자방출소자의 색상별 선택(적, 청, 녹), 구동부, 발광부, 연산부, 기억부, 전압인가부, 이동부 등의 구성은 인용발명1(일본공개특허공보12-115801:2000.4.21)의 발광부, 센서, 메모리, 비교부, 제어부, 타이머, 증폭부, 적, 녹, 청색의 동시 발광, 적, 녹, 청색의 색분리 각 휘도치 측정, 시간적 발광 및 순차적 발광과 이의 휘도치 측정 등의 구성과 수단 및 기술사상, 인용발명2(일본공개특허공보12-121497:2000.4.28)의 입력제어부, 좌표기억부, 전환제어부, 휘도계산부, 입력부, CCD카메라 및 모니터, 출력부 등의 구성과 수단 및 기술사상, 인용발명3(일본공개특허공보7-294889:1995.11.10)의 휘도검지수단, 구동전압을 제어하는 표시제어회로 및 구동전압 제어회로, 휘도비 연산, 구동전압을 색마다 조절, 광원의 조광기능 등 구성과 수단 및 기술사상, 그리고 해당기술분야의 기술사상으로부터 해당기술분야의 통상의 지식을

가전자(이하 “당업자” 라 함) 수준에서 구성의 곤란성 없이 용이하게 발명할수 있으며, 기타 구성이나 수단에서의 기재나 표현사의 미소한 차이는 인용발명과 해당기술분야의 기술사상으로부터 당업자 수준에서 단순조합, 단순변경, 단순부가, 단순선택, 단순치환 등을 통하여 용이하게 실시할수 있으며, 경사진 문사를 휘도측정의 시간감소와 정확성 향상인 목적과 효과는 인용발명과 해당기술분야의 기술사상에 비추어 볼때, 목적의 특이성이나 효과의 현저성이 있는 것으로 볼수 없으며, 인용발명과 해당기술분야의 기술사상으로부터 당업자 수준에서 용이하게 해소할수 있습니다.(특허법 제29조 제2항)

2. 청구항 제1항 및 제5항은 독립된 하나의 발명임을 고려할 때, 조명단계와 측정단계만을 단순히 기재 또는 휘도측정과 및 조절만을 단순히 기재한 것은, 해당기술분야의 통상의 지식을 가진자가 용이하게 실시할수 있을 정도의 구체적이고 충분한 필수구성요소를 중심으로 기재한 것으로 볼수 없고, 이는 단순히 구성에 대한 기능만을 기재하였을뿐 각구성이 어떠한 기술적인 특성을 가지고 있으며 구성 상호간에 어떠한 기술적인 특성과 상호연관관계를 통하여 당업자 수준에서 용이하게 발명을 실시할수 있는지 구체적으로 기재되어 있지 아니하며, 청구항 제2항은 “다복수의 광학센서”에 대하여 한정하고 있으나 전항에는 한정하고자 하는 구성이 존재하지 않으므로 명확한 기재로 볼수 없으며, 청구항 제4항은 한정하는 구성을 모호하게 표현하기보다는 “화소는”, 등으로 명확하게 표현하는 것이 바람직하고, 청구항 제6항의 “---특성조정방법으로서, ---특성조정방법에 있어서”의 표현은 전제부와 특징부의 구분이 명확하지 않으므로 명확한 기재가 필요합니다.(특허법 제42조 제4항 제2호, 제3호, 제5항 및 동법시행령 제5조 제1항)

[첨 부]

- 첨부1 일본공개특허공보 평12-115801호(2000.04.21) 1부.
- 첨부2 일본공개특허공보 평12-121497호(2000.04.28) 1부.
- 첨부3 일본공개특허공보 평07-294889호(1995.11.10) 1부. 끝.

2005.08.18

특허청

전기전자심사국 영상기기심사담당관실

심사관

정성태



전기전자심사국 영상기기심사담당관실

심사관

이종주



<< 안내 >>

영세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허법 실용신안법 디자인보호법 및 상표법에 의한 특허료 등록료와 수수료의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요휴무일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷으로(www.giro.go.kr)로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

문의사항이 있으시면 ☎042)481-5769로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)로 문의하시기 바랍니다.